

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/001907

| A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER | | |
|--|--|--|
| IPC 7 | A61K35/78 A61P17/02 | A61K31/56 A61P1/02 |
| A61K7/48 | A61K7/26 | A61P19/02 |
| According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC | | |
| B. FIELDS SEARCHED | | |
| Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 A61K A61P | | |
| Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched | | |
| Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, PAJ, WPI Data, BIOSIS, FSTA, EMBASE, PASCAL, CHEM ABS Data, CAB Data | | |
| C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT | | |
| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
| X | <p>GOGLY B ET AL: "Effects of vegetable extract from lupinus albus (Lu105) on the degradation by human leucocyte elastase and bacterial collagenase of gingival collagen and elastic fibers"</p> <p>JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY, vol. 119, no. 1, July 2002 (2002-07), page 232, XP002286368</p> <p>& 63RD ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR INVESTIGATIVE DERMATOLOGY; LOS ANGELES, CALIFORNIA, USA; MAY 15-18, 2002</p> <p>ISSN: 0022-202X</p> <p>the whole document</p> <p style="text-align: center;">----- -/-</p> | 1,3-5, 8-13 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C. <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex. | | |
| * Special categories of cited documents: *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance *E* earlier document but published on or after the International filing date *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means *P* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed *T* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. *&* document member of the same patent family | | |
| Date of the actual completion of the International search | | Date of mailing of the International search report |
| 3 February 2005 | | 11/02/2005 |
| Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016 | | Authorized officer Bayrak, S |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/001907

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|------------|--|-----------------------|
| A | SALEEM MOHAMMAD ET AL: "Lupeol, a triterpene, inhibits early responses of tumor promotion induced by benzoyl peroxide in murine skin" PHARMACOLOGICAL RESEARCH, vol. 43, no. 2, February 2001 (2001-02), pages 127-134, XP002286369 ISSN: 1043-6618 the whole document ----- | |
| A | WO 98/47479 A (PHARMASCIENCE LAB ; MSIKA PHILIPPE (FR); RANCUREL ALAIN (FR); MONTAUDO) 29 October 1998 (1998-10-29) the whole document ----- | |
| A | FR 2 778 565 A (LIMOUSINE D APPLIC BIOLOG SILA) 19 November 1999 (1999-11-19) the whole document ----- | |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/001907

| Patent document cited in search report | | Publication date | Patent family member(s) | Publication date |
|---|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| WO 9847479 | A | 29-10-1998 | FR 2762512 A1 | 30-10-1998 |
| | | | AU 7535298 A | 13-11-1998 |
| | | | CA 2258800 A1 | 29-10-1998 |
| | | | EP 0914090 A1 | 12-05-1999 |
| | | | WO 9847479 A1 | 29-10-1998 |
| | | | JP 2000514835 T | 07-11-2000 |
| | | | US 6146616 A | 14-11-2000 |
| <hr/> | | | | |
| FR 2778565 | A | 19-11-1999 | FR 2778565 A1 | 19-11-1999 |
| | | | JP 2000026272 A | 25-01-2000 |
| <hr/> | | | | |

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 A61K35/78 A61K31/56 A61K7/48 A61K7/26 A61P19/02
A61P17/02 A61P1/02

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A61K A61P

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data, BIOSIS, FSTA, EMBASE, PASCAL, CHEM ABS Data, CAB Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie ° | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
|-------------|--|-------------------------------|
| X | <p>GOGLY B ET AL: "Effects of vegetable extract from lupinus albus (Lu105) on the degradation by human leucocyte elastase and bacterial collagenase of gingival collagen and elastic fibers"</p> <p>JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY, vol. 119, no. 1, juillet 2002 (2002-07), page 232, XP002286368</p> <p>& 63RD ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR INVESTIGATIVE DERMATOLOGY; LOS ANGELES, CALIFORNIA, USA; MAY 15-18, 2002</p> <p>ISSN: 0022-202X</p> <p>le document en entier</p> <p>-----</p> <p>-/--</p> | <p>1, 3-5, 8-13</p> |

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

3 février 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

11/02/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Bayrak, S

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
|-----------|---|-------------------------------|
| A | SALEEM MOHAMMAD ET AL: "Lupeol, a triterpene, inhibits early responses of tumor promotion induced by benzoyl peroxide in murine skin". PHARMACOLOGICAL RESEARCH, vol. 43, no. 2, février 2001 (2001-02), pages 127-134, XP002286369 ISSN: 1043-6618 le document en entier ----- | |
| A | WO 98/47479 A (PHARMASCIENCE LAB ; MSIKA PHILIPPE (FR); RANCUREL ALAIN (FR); MONTAUDO) 29 octobre 1998 (1998-10-29) le document en entier ----- | |
| A | FR 2 778 565 A (LIMOUSINE D APPLIC BIOLOG SILA) 19 novembre 1999 (1999-11-19) le document en entier ----- | |

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Document Internationale No

PCT/FR2004/001907

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|---|------------------------|---|------------------------|
| WO 9847479 | A | 29-10-1998 | FR 2762512 A1 | 30-10-1998 |
| | | | AU 7535298 A | 13-11-1998 |
| | | | CA 2258800 A1 | 29-10-1998 |
| | | | EP 0914090 A1 | 12-05-1999 |
| | | | WO 9847479 A1 | 29-10-1998 |
| | | | JP 2000514835 T | 07-11-2000 |
| | | | US 6146616 A | 14-11-2000 |
| FR 2778565 | A | 19-11-1999 | FR 2778565 A1 | 19-11-1999 |
| | | | JP 2000026272 A | 25-01-2000 |